

## ACTIVITATS ORNITOLÒGIQUES DURANT 2005

S'esmenten les activitats ornitològiques més importants realitzades durant l'any 2005 a les Illes Balears. En aquest sentit, volem destacar la importància dels voluntaris en el desenvolupament d'aquestes tasques, així com la col·laboració i participació desinteressada de persones i col·lectius com personal dels parcs, naturalistes o caçadors. Sense aquesta inestimable ajuda, bona part dels resultats que s'ofereixen a continuació no haurien estat possibles.

Estudi de camp de la població de guàtlera *Coturnix coturnix* a Mallorca. Durant l'any 2005 s'ha realitzat aquest projecte pilot, els objectius del qual foren: establir els períodes i mètodes de marcatge; estimar el número d'exemplars que es poden capturar en un any; definir els desplaçaments de la població i la seva distribució; establir bases de treball per a la realització d'índexs d'abundància; biometria de la població; comparació amb altres estudis realitzats a la Mediterrània i estratègia per a una millor gestió de l'espècie. Estudi coordinat per José Luis Martínez i Manuel Suárez, i subvencionat per la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear (MARTÍNEZ, 2005).

Seguiment de la població de milana *Milvus milvus* a Mallorca, 2005. El programa de seguiment d'aquesta espècie en perill d'extinció té com a objectiu l'obtenció dels paràmetres reproductors, supervivències, anàlisi de causes de mortalitat, ús del territori, divulgació de la problemàtica i adopció de mesures correctores de mortalitat i protecció de l'entorn dels nius.

Enguany destaca que per primera vegada una posta de 4 ous a Mallorca. La productivitat ha estat bona, 26 polls volats (2,0 polls/parella amb posta). Dels 26 polls, 24 varen ser marcats amb emissor de ràdio, marques alars i anella

metàl·lica per al seu seguiment. S'han localitzat els cadàvers de 6 milanes; d'aquestes, 4 varen morir per verí, 1 per electrocució i 1 per causes desconegudes. Uns del objectius és aconseguir en el futur la instal·lació d'un nucli reproductor a Artà. Els 8 joves alliberats aquest any es varen dispersar dins el mes d'agost. També destaca la dispersió de 2 joves cap a Menorca. Aquesta és la primera vegada que es produeix el pas d'exemplars mallorquins cap a aquesta illa.

La Conselleria de Medi Ambient manté 2 punts d'alimentació per a l'espècie, on es disposen carronyes dues vegades per setmana. Un dels objectius és reduir la presència de l'espècie a l'abocador de Son Reus i el seu entorn, on hi hauria més problemàtica d'enverinament, electrocució i persecució de predadors. L'aportació d'aliment de qualitat a zones controlades pretén reduir el risc d'enverinament. El PN de Llevant manté també dos punts d'alimentació.

Les inspeccions, a vedats de caça, contra l'ús de verí les realitza la Conselleria de Medi Ambient amb l'objectiu de detectar l'ús d'esquers enverinats i informar als gestors del risc que suposa aquesta pràctica il·legal. Fins ara s'han localitzat dos vedats on s'utilitzava verí il·legalment. Ambdós han estat clausurats.

Les tasques realitzades pel GOB Mallorca en el marc d'aquest projecte

han comptat amb el finançament de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i la Fundació La Caixa (ADROVER i MUÑOZ, 2005).

Estacions d'Esforç Constant (EEC). Seguiment a llarg termini de les tendències poblacionals i els paràmetres demogràfics de les poblacions d'ocells terrestres nidificants a Menorca. Dues han estat les estacions actives durant aquest any a l'illa de Menorca, essent per a les dues el cinquè any consecutiu d'activitat. Amb aquest sistema d'estudi es pretén fer un seguiment a llarg termini de les poblacions de passeriformes nidificants del lloc estudiat. D'aquesta manera es pot fer un seguiment exhaustiu de les parelles nidificants, èpoques de posta, productivitat, supervivència, etc., notant d'aquesta manera els possibles canvis que puguin afectar a aquestes poblacions d'un any a l'altre.

Els resultats no són molt elevats en quant a nombre de captures degut a que es treballa sempre en la mateixa zona, però així i tot, enguany, a l'estació d'Alfuri (Ciutadella), situada dins un alzinar adevesat, s'han realitzat 163 anellaments de 14 espècies i 20 recuperacions dels anys anteriors. A l'estació del Parc Natural de l'Albufera des Grau (Maó), ubicada dins una màquia mediterrània, s'han realitzat 80 anellaments de 12 espècies diferents i 16 recuperacions d'anys anteriors.

Estudi realitzat per Óscar Garcia Febrero (SOM) i per Subbuteo S.L. oscargfebrero@terra.es . Subvencionat pel Parc Natural de l'Albufera des Grau (Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear) i per l'Institut Menorquí d'Estudis (IME) a través de l'OBSAM (Observatori Socioambiental de Menorca) (GARCIA, 2005).

## CAMPANYES DE MIGRACIÓ

Migració prenupcial de passeriformes a l'illa de sa Dragonera. Per quarta vegada, s'ha fet el seguiment de la migració prenupcial d'aus (anteriors 1996, 97 i 04) al Parc Natural de sa Dragonera, amb el finançament del Consell Insular de Mallorca. Aquesta campanya forma part del projecte internacional *Piccole Isole*. La duració de la campanya fou de 30 dies: del 16 d'abril fins al 15 de maig de 2005. S'han realitzat 1.055 noves captures de 39 espècies diferents, el 67% transaharianes i el 33% presaharianes. S'ha capturat una raresa local a Balears *Sylvia hortensis*. També es capturaren algunes aus interessants perquè havien estat poc anellades anteriorment a Balears. Aquestes són: *Oenanthe hispanica*, *Columba palumbus* i *Streptopelia decaocto*. D'altres, destaquen per ser interessants per a sa Dragonera, com *Emberiza calandra* i *Carduelis chloris* amb placa incubatriu. Ambdues espècies podrien ser nous colonitzadors de l'illa. Hi ha hagut 77 controls, dels quals 14 de campanyes anteriors i 1 d'una au d'una altra estació d'anellament amb anella de ICONA. Varen participar-hi 2 anelladors i 3 col·laboradors del GOB Mallorca (AMENGUAL, 2005).

Seguiment de l'avifauna de l'illa de l'Aire. Estudi de la migració prenupcial dels ocells transaharianes i de la població nidificant. Durant aquesta campanya, que ja ha arribat a la seva 13a edició, s'han realitzat un total de 2.220 primeres captures de 62 espècies diferents, repartides entre 2.207 anellaments i 13 recuperacions, la majoria d'ocells sedentaris a l'illa anellats en anys anteriors. Només una recuperació estrangera, un busqueret d'abatzer, *Sylvia communis*,

amb anella italiana. A més d'aquestes primeres captures, s'han efectuat un total de 547 controls. A destacar aquest any el baix nombre de captures totals (comparant amb anys anteriors). Tot i així destaca, com sempre, l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb 1.107 exemplars, que és amb diferència l'espècie més abundant.

Veiem com els ocells més anellats en el conjunt del projecte 1993-2005 han assolit els nombres més baixos des del seu inici. Les cinc espècies més abundants s'han capturat aquest any per davall de la mitjana total: l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb 1.107 ex., sobre un total de 18.061 ex. anellats en el període 1993-2005; la coaraja reial *Phoenicurus phoenicurus* amb 92 ex.; el rossinyol *Luscinia megarhynchos* amb 89 ex. anellats, lluny de les 278 captures de l'any 2002; el busqueret d'abatzer *Sylvia communis*, amb una mitjana de captures superior als 150 ex. anellats per campanya, i de la qual enguany només s'han anellat 59 ex.; i finalment el busqueret mosquiter *Sylvia borin* amb 42 anellaments, molt per davall, també, dels prop de cent exemplars anellats anualment durant el Piccole Isole de l'illa de l'Aire.

Per altra banda, algunes espècies han mantingut els nombres normals de captures dels darrers anys, destacant el busqueret de garriga *Sylvia cantillans* amb 71 ex. anellats, el menjamosques gris *Muscicapa striata* també amb 71 ex., la tòrtora *Streptopelia turtur* amb 46 ex. o el menjamosques negre *Ficedula hypoleucos* amb 47 ex.

Cal destacar les captures d'algunes rareses locals a les illes com són el siboc *Caprimulgus ruficollis*, tercera captura en dos anys, un exemplar de boscarler comú *Locustella luscinioides*, un exemplar de busqueret emmascarat *Sylvia*

*hortensis* i un pinsà trompeter *Bucanetes ghitagineus*, segona captura de la campanya en el seu total. Pel que fa a les espècies incloses a la llista del Comitè de la SEO, aquest any s'han capturat dos exemplars de menjamosques de collar *Ficedula albicollis* i un exemplar mascle jove de *Sylvia (sarda) sarda*, ambdues enviades a l'esmentat comitè, a més d'alguns exemplars de la subespècie *Sylvia cantillans albigularis*.

Durant aquest any, a més, s'ha duit a terme un seguiment de totes les espècies nidificants a l'illa. En total s'han comptabilitzat 15 espècies diferents d'ocells que hi crien.

Estudi realitzat per Subbuteo S.L. amb la col·laboració de la SOM i subvencionat pel Departament de Reserva de la Biosfera i Medi Ambient del Consell Insular de Menorca. Es pot consultar la memòria completa a [www.excursion-salcotan.com](http://www.excursion-salcotan.com). Més informació Raúl Escandell coordinador de la campanya [rescandell@terra.es](mailto:rescandell@terra.es) (ESCANDELL, 2005).

Migració postnupcial al Parc Natural de sa Dragonera, tardor de 2005. Durant la campanya postnupcial, realitzada entre el 18 de setembre i el 16 de novembre, es capturaren 1.546 ocells de 49 espècies. Del total de les primeres captures, 1.519 exemplars corresponen a nous anellaments, 19 foren controls d'anellaments anteriors a la campanya i 8 foren baixes. També es varen produir 176 recaptures.

Les espècies més capturades foren: ropit *Erithacus rubecula* amb el 40.2% (621 exemplars) del total de les captures, coaraja de barraca *Phoenicurus ochruros* amb el 9.2% (143 exs.), ull de bou *Phylloscopus collybita* amb el 8.7% (134 exs.) i coaraja *Phoenicurus phoenicurus* amb el 6.1% (95 exs.). Es capturarà un exemplar de menjamosques

barba-roja *Ficedula parva*, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. També s'han anellat 3 espècies que no s'havien capturat a cap campanya anterior: pinsà mè *Fringilla montifringilla*, hortolà *Emberiza hortulana* i hortolà de canyet *Emberiza schoenichus*.

La campanya s'ha realitzat amb el finançament del Consell Insular de Mallorca, i l'ha realitzada l'equip d'anellament del GOB Mallorca: dos anelladors i 7 col·laboradors (BONNÍN, 2005b).

Migració prenupcial de passeriformes a Can Marroig (Formentera). La campanya prenupcial és el tercer any consecutiu que es fa i forma part del projecte internacional *Piccole Isole*, coordinat per l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Alessandro Ghisli". Ambdues campanyes es varen realitzar pel GEN-GOB Eivissa i foren finançades per la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear.

Durant la campanya prenupcial, realitzada entre el 16 d'abril i el 15 de maig, es capturaren 1.227 aus corresponents a 51 espècies. Les més anellades foren: *Phylloscopus trochilus* amb 343 ex. (28,4%), *Merops apiaster* amb 109 ex. (9%), i *Sylvia communis* amb 92 ex. (7,6%). S'anellà un *Caprimulgus ruficollis* espècie amb estatus de raresa a Balears. El nombre de controls va ser de 42 ex., hi va haver una recuperació, i hi hagué 3 baixes d'aus. Varen participar-hi un anellador i 20 col·laboradors (BONNÍN, 2005).

Estudi de la migració postnupcial al Parc Natural de Mondragó. Per primera vegada, s'ha fet el seguiment de la migració postnupcial d'aus al PN de Mondragó, amb el finançament de la

Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. La duració de la campanya fou de 15 dies: del 16 fins al 22 d'octubre de 2005. S'han realitzat 328 noves captures de 22 espècies diferents. A més hi ha hagut 32 controls que han afectat 5 espècies. Les més anellades han estat el ropit *Erithacus rubecula* amb 170 anellaments, busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 43 exemplars i verderol *Carduelis chloris* amb 25 exemplars. Destaca l'anellament de 2 durbecs *Coccothraustes coccothraustes*. Campanya realitzada per un anellador (SUÁREZ, 2005).

Estudi i seguiment de la migració al Parc Natural de l'Albufera des Grau. Durant els quatre anys que duim realitzant aquest projecte, hem fet servir diferents mètodes d'estudi, intentant sempre cercar el que més s'ajusti a la finalitat de l'estudi i les possibilitats econòmiques. Enguany ha estat el primer en què s'ha pogut dur a terme un mes d'anellament a la primavera, i s'ha format part del Projecte Piccole Isole (30 dies d'estudi del 16 d'abril al 15 de maig). En aquesta ocasió, com en els anys anteriors, s'ha complementat l'estudi amb jornades d'estudi de la migració postnupcial (3 jornades d'anellament cada quinzena, des de l'1 de setembre fins al 15 de novembre). S'ha mantingut la ubicació i els metres de xarxes amb què es va començar l'any 2001.

En total s'han capturat 1.424 ocells, repartits en 621 a la primavera i 803 a la tardor, per un total de 51 espècies. A la primavera, destaquen l'orone lla *Hirundo rustica* amb 197 captures, l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb 113 captures i el menjamosques negre *Ficedula hypoleuca* amb 42 anellaments.

A la tardor, és el ropit *Erithacus rubecula* amb 347 captures l'ocell més abundant, seguit pel busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 132 captures i el tord blanc *Turdus philomelos* amb 53 exemplars anellats.

De les captures i fets més destacats podem citar l'anellament d'una becassina reial *Gallinago media*, primer per a les Balears (espècie sotmesa a homologació pel comitè de rareses de la SEO) durant la campanya de primavera; l'anellament d'una femella de suís *Ixobrychus minutus* el dia 5 de maig i posteriors recaptures els dies 6, 11 i 15 a la mateixa zona, amb presència de placa (1) el dia 15 de maig; la baixa densitat de busqueret cap-negre *Sylvia melanocephala* en comparació amb els anys passats: 5 anellaments a la primavera i 32 a la tardor fan un total de 37 ocells anellats el 2005 (per posar un exemple, sense ser un any molt bo, el 2004 es van anellar 133 exemplars d'aquesta espècie); l'elevat número de recuperacions de rossinyol *Luscinia megarhynchos* (10) anellats l'any 2004 a la mateixa zona; la premonitòria captura a la tardor d'un becgròs *Coccothraustes coccothraustes*, primera en els quatre anys de campanya; i les captures, entre la primavera i la tardor, d'algunes espècies migradores com el busqueret mosquiter *Sylvia borin* (51), el menjamosques negre *Ficedula hypoleuca* (43), el busqueret de garriga *Sylvia cantillans* (3), l'ull de bou xiulador *Phylloscopus sibilatrix* (19), l'ull de bou pàl·lid *Phylloscopus bonelli* (2), la bosqueta icterina *Hippolais icterina* (2), el boscarler pintat gros *Locustella naevia* (2), i el tord d'ala roja *Turdus iliacus* (1).

Estudi realitzat per Subbuteo S.L. i SOM. Coordinat per Xavi Méndez xabiermendez@hotmail.com. Subvençionat pel Parc Natural de l'Albufera

des Grau (Conselleria de Medi Ambient, Govern Balear). Es pot consultar la memòria completa a [www.excursionsalcotan.com](http://www.excursionsalcotan.com) (MÉNDEZ i ESCANDELL, 2005).

Seguiment de la migració postnupcial al Parc Nacional Marítimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera. Durant l'any 2005 s'ha dut a terme una campanya d'anellament durant el pas postnupcial. Ha comptat amb el finançament de l'*Organismo Autónomo de Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente* i ha estat realitzada per l'empresa Estudios Territoriales Integrados S.L.

La campanya postreproductora va començar el 26 d'agost i finalitzà el 24 d'octubre. S'hi van capturar 1.739 aucells corresponents a 45 espècies, dels quals varen ser anellats 1.567 exemplars, 8 recuperacions, 7 fuites i 11 baixes. L'espècie més abundant va ser el busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 345 exemplars, el coa-roja *Phoenicurus phoenicurus* amb 328 exemplars, el ropit *Erithacus rubecula* amb 294 exemplars, seguit del busqueret mosquiter *Sylvia borin* amb 212 exemplars. Destaca l'anellament de dues rareses, l'ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus* i l'hortolà petit *Emberiza pusilla*. Varen participar-hi dos anelladors i un col·laborador (REFOYO, 2005).

ENTITAT AVALADORA  
D'ANEL·LADORS DE BALEARS

En el marc de l'acord amb la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear, durant 2005 s'ha procedit a la gestió de l'anellament científic d'aus a les Balears. Aquesta coordinació se concreta en diverses actuacions, principalment en el control i distribució d'anelles a qualsevol anellador de Balears, recollida i informatització dels anella-

ments realitzats a Mallorca per tal de mantenir una base de dades actualitzada, coordinació i muntatge de campanyes d'anellament, tramitació de recuperacions estrangeres, renovació de permisos dels anelladors, preparació de les proves d'accés a nous anelladors, relacions institucionals amb les Administracions i amb l'Oficina d'Anellament, assistència a diverses reunions i contactes, relacions amb altres Entitats Avaladores i grups ornitològics i qualsevol altra tasca relacionada amb l'ornitologia, en especial l'assistència a mitjans de comunicació i el suport a qualsevol iniciativa de caire ornitològic.

#### *Anellament a Balears 2005*

Durant aquest any s'han anellat més de 20.000 nous aucells a Balears, fet que atraca la xifra total d'anellaments als 350.000 des de que el GOB-Mallorca és Entitat Avaladora d'Anellament (Taula I). Aquests anellaments se reparteixen entre els diferents grups locals que hi ha a Balears i que són:

GOB-Mallorca (amb 25 anelladors)  
GOB-Menorca i SOM (13 anelladors)  
GEN-GOB Eivissa (5 anelladors)  
GOB-Formentera (1 anellador)

A més, hi ha hagut incorporacions temporals per realitzar anellaments a diferents indrets de les illes per part d'anelladors provinents de la península i avalats per alguna de les altres Entitats Avaladores que hi ha a Espanya. Així mateix la Conselleria de Medi Ambient ha donat diversos permisos d'anellament específics per la realització de treballs amb determinades espècies objectes d'estudi. Aquests permisos especials se donen a investigadors, habitualment no anelladors, per a la captura i marcatge de determinades espècies objecte d'estudi.

Com cada any hi ha hagut un bon nombre de captures d'aus considerades rareses a les Balears (veure l'informe de rareses i taula I). S'ha de destacar la captura d'un coaric *Aegithalus caudatus* a Mallorca, el primer per Balears o una gallineta *Fratercula arctica* a Formentera.

En quant a les recuperacions, se n'han rebut un total de 34 (Taula II), destacant especialment el nombre de recuperacions d'aus anellades a l'est d'Europa, com Hongria, República Txeca i exIugoslàvia.

#### *La grip aviària i l'anellament*

Fa un temps que no se sent xerrar tant de la grip aviària com durant els primers mesos de 2006. La situació és la mateixa, res ha canviat des de llavors llevat d'aquest relaxament informatiu i la situació és que no hi ha hagut cap cas de grip aviària en tot l'Estat Espanyol. El mes de febrer la Comissió Europea va aprovar una sèrie de mesures de control i de protecció front a la malaltia que s'han d'adoptar ràpidament pel col·lectiu d'anelladors i per totes aquelles persones que treballen amb aus vives. Aquestes mesures, que recomana també la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears a la seva pàgina digital [http://dgcapea.caib.es/pe/documents\\_pe/estudis\\_pe/gripe\\_cat.pdf](http://dgcapea.caib.es/pe/documents_pe/estudis_pe/gripe_cat.pdf), fan incidència, sobretot, en el fet de rentar-se bé després de manipular els aucells.

Totes les mesures preventives són sempre importants, però ja Birdlife Internacional, en una reunió del mes de març de 2006, va posar de manifest que l'observació d'aus i l'alimentació d'aucells al jardí són activitats completament segures i se poden seguir practicant sense cap perill observant les mesures bàsiques i de sentit comú com no agafar aucells morts o rentar-se les mans des-



prés de manipular els llocs on se posen els aucells.

### *Les aus migradores i la propagació de la malaltia*

Les aus migradores han tengut i se creu que continuaran tenint un paper important a l'hora de transportar la grip a grans distàncies. Aquesta és una de les conclusions d'un grup de més de 300 experts reunits a Roma els primers dies de juny per tractar precisament aquest tema, en un encontre organitzat per la FAO (Organització de les Nacions Unides per l'Agricultura i l'Alimentació) i l'Organització Mundial de Salut Animal. Els experts, no obstant van estar d'acord també que la propagació del virus se deu principalment a la indústria i el comerç de productes avícoles, tant de forma legal com clandestina. On no varen estar tant d'acord és en la possibilitat que les grans aus puguin ser considerades com a reservoris, és a dir, si alguns exemplars poden mantenir el virus de forma permanent.

Els primers brots de H5N1 a Europa van posar de manifest la capacitat de transport de les aus migradores, però també queda clar que els casos que hi ha a 8 països d'Àfrica estan relacionats principalment amb el comerç d'aus de corral per al consum humà, inclòs el comerç clandestí.

Tothom coincideix que s'ha de seguir fent un seguiment i control de les aus a nivell mundial amb la intervenció de tots els organismes i persones involucrades. En aquest sentit el GOB col·labora de forma contínua amb la Conselleria de Medi Ambient en l'obtenció de mostres que posteriorment seran analitzades en la recerca del virus.

El suggeriment d'intentar evitar la propagació del virus a través del sacrifici de les aus salvatges o de destruir el

seus hàbitats són unes mesures que els experts rebutgen totalment i frontalment ja que no té cap fonament científic i pot ser contraproduent ja que podria provocar una expansió més gran del virus en dispersar-se les aus a altres àrees (Manuel Suárez, coordinador de l'Entidad Avaladora d'Anellament a Balears).

## PUBLICACIONS

*Revista de Anillamiento.* En el 2005 es va presentar el número 12 d'aquesta publicació de les entitats avaladores d'anellament, de la qual el GOB és coeditora juntament amb la SEO/BirdLiffe, ICO i EBD. Amb 15 textos, en destacam els aspectes següents: "La ornitología española está de luto, en recuerdo de los fallecidos Francisco Bernis i José Antonio Valverde"; "El uso de reclamos sonoros para capturar mosquiteros comunes *Phylloscopus collybita* en otoño"; "Sobre la muda en el mosquitero ibérico *Phylloscopus ibericus*", seguit d'un altre text sobre la seva identificació, biometria i apunts sobre la seva migratologia; "Anillamiento de chorlito carambolo en Ciudad Real y otro de la cigüeña negra en Extremadura"; "¿Como indicar la edad de un ave? Los códigos EURING de edad"; "¿Como capturar codornices?"; "Programa biometría: resultados 2000-2002"; A la revisió bibliogràfica destaca l'espai dedicat a *El torcecuello: determinación de la edad y el sexo, reproducción y fenología en el noroeste peninsular ibérico* (l'editora és Ana Bermejo, e-mail: abermejo@seo.org).

*Revista de divulgació ornitològica Es Busqueret.* En el mes d'abril de 2005 es va publicar *Es Busqueret* número 11, amb 58 pàgines. L'editora d'aquest número era na Victòria Heredero que

donà pas a en Rafel Mas com a editor de la revista en el següent número. Així, en el més de gener de 2006 aparegué el número 12 de la mateixa revista i aquest conté 43 pàgines. Ambdós exemplars de la revista es poden consultar a tot color a la plana web del GOB Mallorca ([www.gobmallorca.com/ornit/](http://www.gobmallorca.com/ornit/)). Com a novetats podem comentar que el número 12 ja no té un dibuix a la portada sino que ha aparegut amb una fotografia a tot color i s'han millorat molt les qualitats de les fotografies de l'interior de la revista. També s'han recuperat algunes seccions que havien desaparegut i s'ha millorat la maquetació, que ha anat a càrrec d'en Toni Muñoz. La cobertura de la revista segueix essent Mallorca i la tirada és de 500 exemplars (l'editor és Rafel Mas, e-mail: [rafelmas@mallorca-web.net](mailto:rafelmas@mallorca-web.net))

## BIBLIOGRAFIA

- AMENGUAL, E. 2005. *Campaña de anillamiento de aves durante la migración prenupcial en el Parc Natural de sa Dragonera. Año 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2005. *Seguiment de la població de milana Milvus milvus a Mallorca, 2005*. GOB. Informe inèdit.
- BONNIN, J. 2005a. *Campaña d'anellament d'ocells durant la migració prenupcial a Can Marroig 2005. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. GEN-GOB Eivissa. Informe inèdit.
- BONNIN, J. 2005b. *Campaña d'anellament d'aus durant la migració postnupcial al Parc Natural de sa Dragonera, tardor 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- ESCANDELL, R. 2005. *Seguiment de l'avifauna de l'illa de l'Aire. Estudi de la migració prenupcial dels ocells transaharians i de la població nidificant*. Departament de Reserva de la Biosfera i Medi Ambient del Consell Insular de Menorca. Maó, Menorca. Informe inèdit.
- GARCIA, O. 2005. *Seguiment a llarg termini de les tendències poblacionals i els paràmetres demogràfics de les poblacions d'ocells terrestres nidificants a Menorca*. Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i Institut Menorquí d'Estudis. Maó, Menorca. Informe inèdit.
- MARTÍNEZ, J.L. 2005. *Estudio de campo de la población de Codorniz Coturnix coturnix en Mallorca. Proyecto piloto 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- MÉNDEZ, X. i ESCANDELL, R. 2005. *Estudi i seguiment de la migració al Parc Natural de l'Albufera des Grau, 2001-2005*. Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. Maó, Menorca. Informe inèdit.
- REFOYO, P. 2005. *Campaña de Anillamiento Postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera 2005*. Memoria para Organismos Autónomos Parques Nacionales. Estudios Territoriales Integrados, S.L. (ETI). Informe inèdit.
- SUÁREZ, M. 2005. *Memòria de la campanya d'anellament per l'estudi de la migració postnupcial al Parc Natural de Mondragó, octubre 2005*. GOB. Informe inèdit



Taula I. Anellaments realitzats durant l'any 2005, desglossats per illes (Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera). S'hi indiquen els exemplars anellats, així com els seus respectius acumulats i el total acumulat de Balears des de l'inici el 1973. La darrera columna ens indica el nombre de recuperacions per espècie que figuren al fitxer del GOB fins al 2005. L'asterisc indica que el registre és pendent d'homologació pel *Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología* o del GOB.

*Number of birds ringed in 2005 per island, Mallorca, Menorca, Eivissa and Formentera. Specified are the total number of birds and the cumulative number of birds ringed per island, as well as the cumulative total for the Balearic since the start in 1973. The last column shows the number of recoveries per species up to 2005, according to GOB records. Species followed by an asterisk have not been homologated by the Rarities Committee of the Spanish Ornithological Society yet.*

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2005	1973-05	2005	1983-05	2005	1992-05	2005	1985-05	1973-05	1973-05
<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	1
<i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Tadorna tadorna</i>	-	4	-	1	-	-	-	-	5	1
<i>Anas penelope</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas strepera</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas crecca</i>	-	11	-	3	-	-	-	-	14	10
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	38	3	9	1	1	-	-	48	2
<i>Anas acuta</i>	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>Anas querquedula</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<i>Anas clypeata</i>	-	2	-	1	-	1	-	-	4	1
<i>Netta rufina</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Aythya ferina</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Alectoris rufa</i>	4	21	-	2	-	1	10	24	48	1
<i>Coturnix coturnix</i>	30	30	17	42	-	1	2	6	79	14
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Calonectris diomedea</i>	195	10.310	129	1.362	1	48	-	11	11.731	288
<i>Puffinus mauretanicus</i>	58	2.765	54	308	8	55	-	7	3.135	75
<i>Hydrobates pelagicus</i>	1.141	9.764	20	203	688	1.043	-	1	11.011	18
<i>Oceanodroma monorhis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Morus bassanus</i>	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	2	-	-	-	1	-	-	3	7
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	12	233	33	166	34	34	-	-	433	14
<i>Botaurus stellaris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	1	26	4	13	-	1	-	-	40	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	2	-	4	-	-	-	-	6	2
<i>Bubulcus ibis</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>Egretta garzetta</i>	-	2	2	6	-	-	-	-	8	2
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Ardea cinerea</i>	2	14	1	6	-	-	-	-	20	12
<i>Ardea purpurea</i>	-	25	-	2	-	1	-	-	28	9
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	1	-	1	-	1	-	-	3	7
<i>Pernis apivorus</i>	-	8	-	1	-	2	-	-	11	1
<i>Milvus migrans</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2005	1973-05	2005	1983-05	2005	1992-05	2005	1985-05	1973-05	1973-05
<i>Milvus milvus</i>	24	82	26	225	-	-	-	-	307	7
<i>Neophron percnopterus</i>	-	1	17	97	-	-	-	-	98	1
<i>Aegypius monachus</i>	-	14	-	-	-	-	-	-	14	-
<i>Circus aeruginosus</i>	-	16	-	-	-	-	-	-	16	4
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Circus pygargus</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-
<i>Accipiter nisus</i>	-	10	-	-	-	2	-	-	12	2
<i>Buteo buteo</i>	-	8	1	4	-	3	-	-	15	-
<i>Hieraetus pennatus</i>	3	39	5	54	4	5	-	-	98	7
<i>Pandion haliaetus</i>	-	10	9	77	-	-	-	-	87	6
<i>Falco naumanni</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco tinnunculus</i>	91	1.925	57	231	5	56	1	30	2.242	40
<i>Falco columbarius</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	-
<i>Falco subbuteo</i>	1	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Falco eleonora</i>	-	96	-	1	1	31	-	-	128	1
<i>Falco peregrinus</i>	4	154	3	33	2	7	-	1	195	5
<i>Rallus aquaticus</i>	-	16	-	10	-	1	-	-	27	1
<i>Porzana porzana</i>	1	1	-	5	-	-	-	-	6	-
<i>Porzana parva</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Crex crees</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gallinula chloropus</i>	1	98	-	9	-	7	-	-	114	-
<i>Porphyrio alleni</i>	-	1	-	-	-	1*	-	-	2	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	-	6	-	1	-	1	-	-	8	1
<i>Fulica atra</i>	-	14	-	1	-	1	-	1	17	5
<i>Gris grus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Himantopus himantopus</i>	-	877	-	3	-	4	-	70	954	19
<i>Burhinus oedicephalus</i>	25	147	4	40	2	13	2	8	208	4
<i>Glareola pratincola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Charadrius dubius</i>	1	117	-	-	-	2	-	-	119	2
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	66	-	6	1	15	-	3	90	5
<i>Charadrius alexandrinus</i>	7	556	6	18	24	82	-	25	681	22
<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	7	-	-	1	2	-	-	9	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	5
<i>Calidris canutus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Calidris alba</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Calidris minuta</i>	4	591	1	1	5	27	-	2	621	12
<i>Calidris temminckii</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	1
<i>Calidris ferruginea</i>	1	51	1	1	5	7	-	1	60	2
<i>Calidris alpina</i>	-	185	-	-	3	6	-	-	191	9
<i>Philomachus pugnax</i>	-	90	-	-	-	-	-	-	90	1
<i>Lymnocyrtus minimus</i>	-	37	-	2	-	3	-	-	42	2
<i>Gallinago gallinago</i>	14	244	3	35	-	-	-	-	279	10
<i>Gallinago media</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
<i>Scolopax rusticola</i>	-	8	-	3	-	-	-	-	11	4
<i>Limosa lapponica</i>	1	4	-	-	1	2	-	-	6	-
<i>Numenius phaeopus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa erythropus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa totanus</i>	-	103	-	1	-	-	-	3	107	7
<i>Tringa nebularia</i>	1	11	-	-	-	-	-	-	11	1
<i>Tringa ochropus</i>	-	22	-	12	-	-	-	-	34	1
<i>Tringa glareola</i>	-	103	1	17	-	2	-	-	122	4
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	144	1	39	6	18	1	5	206	4

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2005	1973-05	2005	1983-05	2005	1992-05	2005	1985-05	ANELLAM. 1973-05	RECUPER. 1973-05
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Stercorarius skua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus ridibundus</i>	1	23	-	1	-	-	-	-	24	26
<i>Larus audouinii</i>	-	2.053	131	508	55	314	-	10	2.885	223
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus michahellis</i>	272	1.649	108	365	71	304	-	528	2.846	56
<i>Sterna nilotica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Sterna albifrons</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Chlidonias niger</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alca torda</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Fratercula arctica</i>	-	-	-	1	-	-	1	1	2	3
<i>Columba livia</i>	-	1	4	17	-	-	-	-	18	-
<i>Columba palumbus</i>	11	28	2	9	-	2	-	2	41	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	5	37	1	5	-	-	1	2	44	-
<i>Streptopelia turtur</i>	6	174	122	727	3	35	21	122	1.058	4
<i>Clamator glandarius</i>	-	-	1	2	-	-	-	-	2	-
<i>Cuculus canorus</i>	1	11	3	20	-	3	1	2	36	-
<i>Tyto alba</i>	11	324	-	31	3	17	-	8	380	6
<i>Otus scops</i>	60	695	27	335	4	55	2	32	1.117	15
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Asio otus</i>	5	59	-	2	-	3	1	31	95	2
<i>Asio flammeus</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	10	129	28	108	-	33	6	34	304	-
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	-	2	3	5	-	-	1	2	9	-
<i>Apus apus</i>	12	301	4	66	4	11	-	6	384	10
<i>Apus pallidus</i>	-	2	-	11	-	1	-	-	14	-
<i>Apus melba</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Alcedo atthis</i>	4	135	10	95	3	14	3	9	253	2
<i>Merops apiaster</i>	9	64	8	83	-	5	109	261	413	2
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	1	3	-	-	-	-	3	-
<i>Upupa epops</i>	48	419	57	412	2	24	7	171	1.026	1
<i>Jynx torquilla</i>	27	365	28	171	2	20	4	91	647	1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	1	69	3	38	-	5	8	415	1.174	2
<i>Calandrella rufescens</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Galerida theklae</i>	7	75	1	18	-	8	9	161	262	-
<i>Alauda arvensis</i>	6	84	-	2	-	2	-	12	100	-
<i>Riparia riparia</i>	1	412	7	104	-	21	2	2	539	7
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	-	33	-	-	-	-	-	-	33	1
<i>Hirundo rustica</i>	76	12.143	317	7.442	14	355	96	433	20.373	70
<i>Hirundo daurica</i>	1	10	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Delichon urbicum</i>	5	830	24	89	1	13	2	20	952	9
<i>Anthus richardi</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Anthus campestris</i>	3	70	5	30	2	2	4	22	124	-
<i>Anthus trivialis</i>	34	477	50	285	2	18	19	162	942	-
<i>Anthus pratensis</i>	20	569	3	263	-	127	1	238	1.197	15
<i>Anthus cervinus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Anthus spinoletta</i>	1	143	-	54	-	3	-	-	200	-
<i>Motacilla flava</i>	5	4.600	5	210	-	125	-	46	4.981	6
<i>Motacilla cinerea</i>	2	59	-	27	-	11	-	1	98	2
<i>Motacilla alba</i>	310	1.456	-	87	-	157	-	20	1.720	14
<i>Troglodytes troglodytes</i>	13	87	-	13	-	1	-	-	101	1
<i>Prunella modularis</i>	9	305	27	431	-	11	2	13	760	11

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2005	1973-05	2005	1983-05	2005	1992-05	2005	1985-05	ANELLAM. 1973-05	RECUPER. 1973-05
<i>Prunella collaris</i>	1	4	1	4	-	-	-	-	8	-
<i>Cercotrichas galactotes</i>	-	7	1	4	-	-	-	2	13	-
<i>Erihacus rubecula</i>	2.645	26.192	1.191	16.479	6	679	192	2.649	45.999	442
<i>Luscinia megarhynchos</i>	94	852	365	2.388	6	74	10	202	3.516	8
<i>Luscinia svecica</i>	5	320	6	136	1	18	1	7	481	13
<i>Phoenicurus ochruros</i>	251	4.541	3	450	-	75	13	362	5.428	57
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	621	7.195	421	2.933	38	290	48	1.030	11.448	40
<i>Saxicola rubetra</i>	115	1.571	62	377	3	53	17	189	2.190	3
<i>Saxicola torquata</i>	80	1.157	25	762	-	191	11	152	2.262	24
<i>Oenanthe oenanthe</i>	21	537	21	119	-	16	9	90	762	5
<i>Oenanthe hispanica</i>	1	42	2	11	-	-	-	6	59	-
<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	-
<i>Monticola saxatilis</i>	-	12	1	5	-	1	-	2	20	-
<i>Monticola solitarius</i>	3	151	3	54	-	17	1	114	336	8
<i>Turdus torquatus</i>	-	22	-	5	-	-	-	3	30	-
<i>Turdus merula</i>	170	1.252	87	635	7	70	6	41	1.998	67
<i>Turdus pilaris</i>	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1
<i>Turdus philomelos</i>	328	3.373	125	1.445	2	147	241	695	5.660	455
<i>Turdus iliacus</i>	1	14	1	7	-	-	-	5	26	16
<i>Turdus viscivorus</i>	1	19	-	-	-	-	1	1	20	2
<i>Cettia cetti</i>	78	1.920	105	1.019	-	19	-	1	2.959	29
<i>Cisticola juncidis</i>	5	400	29	247	-	34	-	-	681	-
<i>Locustella naevia</i>	6	114	52	121	1	10	2	26	271	2
<i>Locustella luscinioides</i>	-	3	1	7	-	-	-	-	10	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	58	3.709	-	107	-	4	-	-	3.820	37
<i>Acrocephalus paludicola</i>	-	1*	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	6	121	9	86	2	7	-	10	224	10
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	102	3.448	133	1.500	2	251	9	124	5.324	18
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	17	493	24	139	-	5	3	4	641	5
<i>Hippolais opaca</i>	-	13	-	6	-	1	-	5	25	-
<i>Hippolais caligata</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Hippolais icterina</i>	8	263	26	308	-	9	6	129	709	1
<i>Hippolais polyglotta</i>	5	266	116	416	4	117	8	163	1.671	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	2.151	16.070	621	4.998	75	464	48	1.058	22.590	125
<i>Sylvia borin</i>	417	7.131	339	1.742	18	190	82	1.247	10.310	16
<i>Sylvia nisoria</i>	-	1	-	1	-	-	-	1	3	-
<i>Sylvia curruca</i>	1	24	-	6	-	-	-	3	33	-
<i>Sylvia hortensis</i>	1	5	5	19	-	2	-	4	30	-
<i>Sylvia communis</i>	104	3.427	269	2.019	16	149	94	964	6.559	8
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	15	1	10	1	2	-	31	58	1
<i>Sylvia undata</i>	1	62	-	34	-	4	-	19	119	-
<i>Sylvia sarda</i>	-	-	1*	2*	-	-	-	-	2*	-
<i>Sylvia balearica</i>	1	186	-	6	1	35	2	51	278	-
<i>Sylvia cantillans</i>	79	1.168	213	1.253	19	65	28	130	2.616	3
<i>Sylvia melanocephala</i>	441	5.362	470	5.802	8	486	34	816	12.466	45
<i>Phylloscopus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Phylloscopus inornatus</i>	2*	7	-	1	-	-	-	-	8	-
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	-	2*	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	21	240	32	167	62	222	18	102	731	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	57	476	37	319	7	30	18	218	1.043	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	279	7.817	496	6.573	6	482	37	1.060	15.932	54
<i>Phylloscopus collybita/ibericus</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	-

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2005	1973-05	2005	1983-05	2005	1992-05	2005	1985-05	ANELLAM. 1973-05	RECUPER. 1973-05
<i>Phylloscopus trochilus</i>	903	9.996	3.046	21.611	189	1.173	351	2.593	35.373	59
<i>Regulus regulus</i>	14	44	7	91	-	2	-	7	144	1
<i>Regulus ignicapillus</i>	22	331	9	43	1	17	-	8	543	-
<i>Muscicapa striata</i>	153	2.397	236	1.040	21	207	41	587	4.231	5
<i>Ficedula parva</i>	1*	7	-	1	-	-	-	-	8	-
<i>Ficedula albicollis</i>	-	11*	2*	4	-	1*	-	2*	18	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	339	3.598	183	1.023	60	272	72	1.016	5.909	16
<i>Aegithalus caudatus</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Parus caeruleus</i>	41	345	-	-	-	-	-	-	345	1
<i>Parus major</i>	120	1.078	51	244	3	150	-	-	1.472	4
<i>Remiz pendulinus</i>	-	12	-	41	-	3	-	-	56	-
<i>Oriolus oriolus</i>	-	63	6	35	-	2	2	31	131	-
<i>Lanius collurio</i>	-	24	-	6	-	-	-	5	35	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
<i>Lanius meridionalis</i>	-	1	-	-	-	-	-	3	4	-
<i>Lanius senator</i>	73	884	91	614	16	154	52	490	2.142	5
<i>Lanius nubicus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Corvus corax</i>	1	5	-	3	-	-	-	-	8	-
<i>Lamprolornis chalybaeus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	46	822	8	175	-	3	1	50	1.050	96
<i>Passer domesticus</i>	871	4.542	76	2.704	33	868	73	1.991	10.105	22
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Passer luteus</i>	-	-	1	2	-	-	-	-	2	-
<i>Passer montanus</i>	327	746	-	6	-	62	-	-	814	-
<i>Ploceus vitellinus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Quelea quelea</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Euplactes afer</i>	-	9	-	1	-	-	-	-	10	-
<i>Euplectes orix</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Petronia petronia</i>	-	26	-	-	-	91	8	1.162	1.279	-
<i>Fringilla coelebs</i>	133	2.750	28	569	1	39	5	113	3.471	33
<i>Fringilla montifringilla</i>	3	24	-	18	-	-	-	-	42	2
<i>Serinus serinus</i>	322	3.913	-	141	7	923	4	242	5.219	12
<i>Serinus citrinella</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Carduelis chloris</i>	375	5.074	114	1.536	10	426	17	903	7.939	23
<i>Carduelis carduelis</i>	275	5.194	103	1.998	4	976	-	406	8.574	35
<i>Carduelis spinus</i>	107	371	2	742	-	22	4	8	1.143	15
<i>Carduelis cannabina</i>	373	3.303	171	2.531	8	435	11	1.224	7.493	82
<i>Carduelis flammea</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Loxia curvirostra</i>	3	224	-	-	1	2	-	-	226	1
<i>Bucanetes githagineus</i>	-	3	1*	2	-	-	-	-	5	-
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	11*	-	1	-	-	-	2*	14	-
<i>C. coccotraustes</i>	35	102	4	32	-	-	1	1	135	9
<i>Emberiza citrinella</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Emberiza cirlus</i>	101	465	-	-	-	11	-	-	476	1
<i>Emberiza cia</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-
<i>Emberiza hortulana</i>	1	70	19	82	-	-	1	34	186	-
<i>Emberiza pusilla</i>	1*	4	-	1*	-	-	-	1	6	-
<i>Emberiza aureola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Emberiza schoeniclus</i>	9	1.648	2	198	-	36	-	28	1.910	17
<i>Emberiza calandra</i>	22	435	44	309	-	19	14	49	812	2
Totals exemplars:	15.449	205.658	10.877	105.479	1.597	13.303	1.912	25.732	350.172	3.107
Nombre d'espècies:	120	210	109	167	65	124	68	115	237	142

Taula II. Relació detallada per espècies de recuperacions i controls tramitats el 2005. Les dades s'exposen de la manera següent: per a cada espècie, s'indica el nom científic, el nom popular i, entre parèntesis, el nombre de recuperacions i controls tramitats per l'Oficina de Anillamiento de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza (Ministerio de Medio Ambiente) (antic ICONA) i per Aranzadi, 1r) abans del 2005, i 2n) rebudes el 2005.

Per a cada anella es recull la informació en tres línies:

Primera: número, edat de l'ocell en el moment de l'anellament, sexe, data, coordenades i localitat d'anellament.

Segona: circumstància de la recuperació, data, coordenades i localitat de recuperació.

Tercera: distància en línia d'aire entre les coordenades d'anellament i les de recuperació, la suposada direcció de desplaçament en graus i en símbol, i dies transcorreguts entre l'anellament i la recuperació.

Les dades imprecises figuren entre parèntesis. En el cas que l'anella no sigui espanyola es reproduïx la inscripció, i si no s'indica res, la inscripció és ICONA-Madrid.

*Table II. Detailed list per species of retraps and recoveries processed in 2005. Data are presented as follows: scientific name, common name, number of recoveries and retraps processed by the Dirección General de Conservación de la Naturaleza Ringing Office (Ministerio de Medio Ambiente) (before ICONA), 1) before 2005; 2) received in 2005. Data for each ring are presented in three lines:*

*First: ring number, age of the bird when ringed, sex, date, geographic coordinates and name of the ringing locality.*

*Second: type of recovery, date, geographic coordinates and name of the recovery site.*

*Third: recovery distance, assumed direction of migration in degrees and in symbol, and number of days elapsed between ringing and recovery.*

*Imprecise data are shown in brackets. For non-Spanish rings the inscription is presented; if there is no indication, the ring was provided by ICONA-Madrid.*

## SIGNES I CODIS UTILITZATS:

### Edat (codi EURING):

- 1: Poll incapaç de volar.
- 2: Edat desconeguda. Ocell ben desenvolupat, capaç de volar (no s'hi exclou el present any).
- 3: Ocell en el seu primer any.
- 4: Ocell nascut abans de l'any calendari actual; any de naixement desconegut.
- 5: Ocell de segon any; nascut l'any calendari anterior.
- 6: Ocell nascut abans de l'any calendari passat; any de naixement desconegut.
- 7: Ocell en el seu tercer any.
- 8: Ocell almenys en el seu quart any calendari; any de naixement desconegut.
- 9: Ocell en el seu quart any.
- A: Ocell almenys en els seu cinquè any calendari; any de naixement desconegut. Seguint de la mateixa manera, B, C, D, etc.

### Sexe:

- M: Mascle.  
F: Femella.  
-: Desconegut.

### Condicions de la recuperació:

- 0: Estat físic desconegut.
- 1: Mort sense concretar temps.
- 2: Mort recentment.
- 3: Mort de més d'una setmana.
- 4: Trobat ferit i alliberat en bon estat.
- 5: Trobat ferit i no alliberat.
- 6: Mantengut en captivitat.
- 7: Alliberat en bon estat.
- 8: Alliberat per un anellador (control).
- 9: Viu, sort desconeguda.

### Circumstàncies de la recuperació:

- 0: El recuperador sols indica trobat.
- 1: Trobat, s'esmenta el cos de l'ocell.



- 2: Sols se n'ha trobat l'anella.
- 3: S'ha trobat la pota de l'ocell amb l'anella.
- 6: Trobat en un vaixell.
- 7: Capturat per un animal domèstic.
- 8: Mort o ferit durant l'anellament.
- 9: Recuperat a causa de l'anella.
- 10: Caçat amb escopeta.
- 11: Trobat caçat.
- 12: Caçat per protegir conreus, espècies cinegètiques, etc.
- 13: Caçat per protegir la natura.
- 14: Caçat per protegir la vida humana (aeroports, salut, etc.).
- 15: Caçat per a comerç, decoració, investigació o taxidèrmia.
- 16: Caçat per recuperar les marques o anelles.
- 19: Capturat, mort o caçat (no amb escopeta).
- 20: Trampejat, capturat (no amb escopeta).
- 21: Trampejat per engabiar.
- 22: Trampejat o enverinat per protegir conreus o animals.
- 23: Trampejat o enverinat per protegir la natura.
- 24: Trampejat o enverinat per protegir la vida humana.
- 25: Trampejat o enverinat per a investigació científica.
- 26: Trampejat o enverinat per aconseguir l'anella.
- 27: Trobat en caixa-niu.
- 28: Número de l'anella llegit al camp.
- 29: Marques especials llegides al camp.
- 30: Empetrolat.
- 31: Tacat amb abocaments incontrolats.
- 32: Embolicat en tanques (filferros, reixetes, etc.).
- 33: Embolicat en xarxes per protegir fruiters, piscifactories, etc.
- 34: Capturat en trampes per a altres animals (xarxes de pesca en ús, trampes per a ratolins, etc.).
- 35: Electrocutat.
- 36: Mort per radioactivitat.
- 37: Enverinat amb productes químics identificats.
- 38: Enverinat amb productes químics no identificats.
- 40: Col·lisió contra un cotxe.
- 41: Col·lisió contra un tren.
- 42: Col·lisió contra un avió.
- 43: Col·lisió amb cables, esteses elèctriques o pals.
- 44: Col·lisió contra vidres.
- 45: Col·lisió contra edificis o ponts.
- 46: Trobat dins d'una estructura construïda per l'home.
- 47: Atret per la llum.
- 48: Afectat per l'ocupació humana.
- 49: Ofegat en dipòsit artificial d'aigua.
- 50: Trobat amb traumatisme general, contusions, ferides, etc.
- 51: Trobat amb malformacions.
- 52: Trobat amb infeccions fúngiques.
- 53: Trobat amb infeccions víriques.
- 54: Trobat amb infeccions bacterianes.
- 55: Trobat amb infestació d'endoparàsits.
- 56: Trobat amb botulisme.
- 57: Trobat afectat per una marea roja.
- 58: Trobat ferit o malalt.
- 59: Informe veterinari disponible.
- 60: Capturat per un animal desconegut.
- 61: Capturat per un moix.
- 63: Capturat per un animal silvestre.
- 64: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie coneguda).
- 65: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie desconeguda).
- 66: Capturat per un ocell de diferent espècie.
- 67: Capturat per un ocell de la seva mateixa espècie.
- 68: Capturat per un rèptil, amfibi o peix.
- 69: Capturat per un altre animal.
- 70: Ofegat.
- 71: Trobat embolicat en estructures naturals.
- 72: Trobat en una cova.
- 73: Col·lisió contra qualche objecte natural.
- 74: Trobat en mala condició física (fred).
- 75: Trobat en mala condició física (calor).
- 76: Trobat exhaust.
- 77: Trobat en el gel.
- 78: Trobat per causa de la meteorologia adversa.
- 99: Sense cap tipus d'informació.

***Calonectris diomedea***. Viroto (MA), baldritja grossa (ME), baldritja (EI-FO), (286/2)

6.001867	1/-	07-09-85	39°08'N, 02°56'E	Illa na Plana, P.N.de Cabrera
	8,20	05-07-04	38°53'N, 01°26'E	Illot Malvins, Formentera
				132 km, 258° (W), 6.876 dies.
6.123033	2/-	04-05-01	39°33'N, 02°22'E	Andratx, Mallorca
	2,34	21-03-04	<i>Idem</i>	
				0 km, 0° (-), (1.052 dies).

***Hydrobates pelagicus***. Noneta (MA), marineret (ME), paio (EI), fumarell (FO) (17/1)

T.020581	4/-	27-06-98	39°33'N, 02°22'E	Illot es Pantaleu, Andratx, Mallorca
	8,20	17-06-04	42°03'N, 03°14'E	Illes Medes, <b>Girona</b>
				287 km, 14° (NNE), 2.182 dies.

***Porphyrio porphyrio***. Gall faver (0/1)

7.034644	3/-	10-08-91	39°50'N, 03°06'E	PN s'Albufera de Mallorca
	4,40	11-02-05	<i>Idem</i>	
				0 km, 0° (-), 4.934 dies.

Primera recuperació per aquesta espècie, l'any 1991 es va fer la reintroducció a s'A-lubfera de Mallorca, ha tengut tant d'èxit que s'ha estès a altres zones humides de Mallorca i Menorca. L'edat en aquest cas es de catorze anys.

***Larus audouinii***. Gavina de bec vermell (MA-FO), gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI), (222/1)

6.143509	1/-	14-06-03	38°55'N, 01°17'E	Illot s'Espartar, Formentera
	0,01	01-01-04	14°38'N, 17°27'W	Dakar, <b>Senegal</b>
				3.261 km, 219° (SW), (201 dies).

***Larus michahellis*** (abans *L. cachinnans michahellis*). Gavina vulgar, gavina camagro-ga (ME)(55/1)

6.099864	1/-	31-05-98	42°03'N, 03°14'E	Illes Medes, <b>Girona</b>
	1,01	29-05-05	40°02'N, 03°50'E	Macarella, Ciutadella, Menorca
				230 km, 167° (S), 2.555 dies.

***Sterna nilotica***. (abans *Gelochelidon nilotica*). Llambritja becnegra (2/1)

4.078303	1/-	03-07-02	37°06'N, 06°09'W	La Puebla del Río, Sevilla, <b>Andalusia</b>
	3,01	01-06-05	39°21'N, 02°55'E	Estany Pudent, Formentera
				830 km, 70° (E), (1.064 dies).

***Motacilla flava***. Titina groga, titeta groga (ME)(4/2)

CZP-PRAHA, NARODNI MUSEUM

TB.35003	3/-	24-08-04	49°40'N, 18°03'E	Bartosovice, Moravskoslezsky, <b>Rep.Txeca</b>
	8,20	17-09-04	39°26'N, 03°01'E	Salobrar de Campos, Mallorca
				1.641 km, 232° (WSW), 24 dies.

SVS-STOCKHOLM, RINGM, CENTR.

BN.31922	3/F	04-09-04	55°23'N, 12°55'E	Vellinge, Kristianstad, <b>Suècia</b>
	8,20	17-09-04	39°26'N, 03°01'E	Salobrar de Campos, Mallorca
				1.918 km, 207° (SW), 13 dies.

***Erithacus rubecula***. Ropit, (441/1)

L.141574 3/- 06-10-97 39°35'N, 02°39'E PN de Cabrera  
6,46 27-02-05 36°54'N, 03°54'E Tizgirt, **Algèria**  
317 km, 160° (S), 2.701 dies.

***Luscinia svecica***. Blaveta (12/1)

FRP-PARIS, C.R.B.P.O.

4.731798 3/F 11-09-04 43°34'N, 04°34'E Tour du Valat-Garcines, Arles, **França**  
8,20 13-10-04 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca  
477 km, 196° (SSW), 32 dies.

***Turdus philomelos***. Tord, tord blanc (ME), (445/10)

DEW-VOGELWARTE HELGOLAND

81630094 3/- 28-09-98 54°11'N, 07°55'E Helgoland, Schleswig-Holstein, **Alemanya**  
2,20 07-10-04 39°33'N, 02°59'E Montuiri, Mallorca  
1.668 km, 195° (SSW), 2.201 dies.

IAB-BOLOGNA, I.N.B.S.

Z.235936 3/- 07-10-03 45°50'N, 08°51'E Meschio, Sondrio, **Itàlia**  
2,20 29-11-04 39°42'N, 02°42'E Bunyola, Mallorca  
846 km, 218 (SW), 419 dies.

Z.264963 3/- 10-10-03 45°37'N, 09°44'E Zanica, Bergamo, **Itàlia**  
2,10 25-12-03 39°03'N, 01°29'E Sant Joan de Llabritja, Eivissa  
995 km, 226° (WSW), 76 dies.

Z.141469 3/- 13-10-03 45°43'N, 09°12'E Arosio, Varese, **Itàlia**  
2,10 16-02-04 39°35'N, 02°55'E Pina, Mallorca  
853 km, 219 (SW), 126 dies.

Z.272304 3/- 03-10-04 45°43'N, 09°12'E Arosio, Varese, **Itàlia**  
2,20 26-10-04 39°28'N, 02°53'E Sencelles, Mallorca  
865 km, 219° (SW), 23 dies.

Z.286914 4/- 10-10-04 45°50'N, 08°51'E Meschio, Sondrio, **Itàlia**  
2,10 04-11-04 39°35'N, 02°55'E Pina, Mallorca  
846 km, 217 (SW), 25 dies.

Z.281807 3/- 20-10-04 45°43'N, 09°12'E Arosio, Varese, **Itàlia**  
2,10 04-11-04 39°52'N, 03°01'E Pollença, Mallorca  
822 km, 220° (SW), 15 dies.

HES-SEMPACH, EST.ORN.SUISSE

H.088367 3/- 28-09-04 46°09'N, 06°47'E Col de Bretolet, Valais, **Suïssa**  
2,20 12-12-04 39°42'N, 03°19'E Artà, Mallorca  
770 km, 203 (SW), 75 dies.

.788730 3/- 13-10-04 46°09'N, 05°59'E Avusy, Geneve, **Suïssa**  
2,10 20-01-05 39°33'N, 02°59'E Montuiri, Mallorca  
773 km, 199 (SSW), 99 dies.

3.189584 3/- 21-10-00 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Andratx, Mallorca  
2,10 20-10-04 45°45'N, 11°31'E Lugo di Vicenza, **Itàlia**  
1.016 km, 45° (NE), 1.460 dies.

***Locustella naevia***. Boscarlet pintat gros, boscaler pintat gros (ME)(1/1)

SVS-STOCKHOLM, RINGM.CENTR.

BX.42430 3/- 18-09-04 59°27'N, 19°30'E Svenska Hogarna, Estocolmo, **Suècia**

2,01 01-05-05 39°27'N, 03°09'E Portocolom, Felanitx, Mallorca  
2.501 km, 215° (SW), 225 dies.

**Acrocephalus schoenobaenus.** Boscarla, boscarla dels joncs (ME)(9/1)  
GBT-B.T.O. LONDON

R.260658 3/- 12-08-03 50°54'N, 00°40'E Icklesham, Sussex, **Gran Bretanya**  
8,20 04-04-04 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Andratx, Mallorca  
1.264 km, 174° (S), 236 dies.

**Acrocephalus scirpaceus.** Boscarla de canyet, boscarla de canyís (ME), (14/4)  
CZP-PRAHA, NARODNI MUSEUM

TB.55038 3/- 27-07-04 48°52'N, 16°41'E Pavlov, Breclav, **Rep. Txeca**  
8,20 27-08-04 39°27'N, 03°09'E Son Mesquida, Felanitx, Mallorca  
1.641 km, 232° (WSW), 31 dies.  
T.959421 3/- 18-08-04 49°40'N, 18°03'E Bartosovice, Moravskoslezsky, **Rep. Txeca**  
8,20 09-09-04 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca  
1.641 km, 232° (WSW), 22 dies.

SIL-SLOVENE MUSEUM OF NAT. HISTORY

KP.52491 3/- 24-08-04 45°34'N, 13°45'E Bonifika, Srmin, **Eslovènia**  
8,20 16-09-04 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca  
1.111 km, 236° (WSW), 23 dies.

FRP-PARIS, C.R.B.P.O.

.4910592 3/- 04-09-04 43°28'N, 03°45'E Mireval, Hérault, **França**  
8,20 06-10-04 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca  
452 km, 188° (SSW), 32 dies.

**Sylvia atricapilla.** Busqueret de capell, enganyapastors de capell (EI)(123/2)  
BLB-BRUXELLES

.7226989 2/F 27-09-99 51°19'N, 04°52'E Beerse, Antwerpen, **Bèlgica**  
8,20 24-10-04 39°42'N, 03°19'E PN de Llevant, Artà, Mallorca  
1.296 km, 186° (SSW), 1.854 dies.  
.8799898 3/M 02-10-04 50°40'N, 05°43'E Heuseux, Luik, **Bèlgica**  
8,20 31-10-04 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Andratx, Mallorca  
1.260 km, 193° (SSW), 29 dies.

**Sylvia communis.** Busqueret de batzer, enganyapastors (EI)(7/1)

L.764332 5/M 30-04-03 38°48'N, 01°28'E La Mola, Formentera  
2,44 31-08-03 45°41'N, 05°01'E Saint-Bonnet-de-Mure, Rhone, **França**  
819 km, 20° (NNE), 123 dies.

**Phylloscopus trochilus.** Ull de bou gros (MA-EI), ull de bou de passa (ME), mosqui-  
ter gros (FO), (59/1)

BN.7127 2/- 27-09-02 36°47'N, 04°06'W Río Vélez, Vélez-Málaga, **Màlaga**  
8,20 24-04-03 38°59'N, 01°13'E Illot sa Conillera, Eivissa  
526 km, 61° (ENE), 209 dies.

**Sturnus vulgaris.** Estornell, tornell (EI), (95/1)

HES-SEMPACH, EST.ORN. SUISSE

H.088836 3/- 23-10-04 46°09'N, 06°47'E Col de Bretolet, Valais, **Suïssa**

1,01 26-10-04 39°32'N, 02°46'E Sant Jordi, Palma, Mallorca  
805 km, 205° (SW), 3 dies.

***Carduelis chloris***. Verderol (22/1)

2.567474 5/F 22-04-95 38°55'N, 01°17'E Sant Josep, Eivissa  
6,20 01-11-95 35°43'N, 00°51'W Bou Sfer Plage, Oran, **Algèria**  
402 km, 209° (SW), 193 dies.

***Emberiza schoeniclus***. Hortolà de canyet, sit de canyís (ME)(16/1)

DEH-HIDDENSEE BIRD RINGING CENTRE

PA064541 2/F 03-10-99 51°47'N, 11°15'E Dadeborn, Sachsen Anhalt, **Alemanya**  
2,10 12-10-03 39°42'N, 02°42'E Serra d'Alfàbia, Bunyola, Mallorca  
1.495 km, 209° (SW), 1.470 dies.